

## 硅酮密封胶在建筑门窗上的应用

现代建筑门窗大多是铝合金门窗，铝合金门窗的铝合金与玻璃之间的缝隙越来越多选用硅酮密封胶，硅酮密封胶固化完全后，玻璃和铝合金通过密封胶粘结形成整体，具有良好粘结性，优异的耐气候老化性、耐高低温性能，耐臭氧、耐紫外线、防水密封性能。



## 硅橡胶密封条应用

密封胶条在塑钢门窗和断桥铝门窗中起到了防水、密封及节能的重要作用，隔音、防尘、防冻、保暖。它必须具有很强的拉伸强度，良好的弹性，还需要比较好的耐温性和耐老化性。

硅橡胶原料的优点：耐高低温性能优异，能在 $-60^{\circ}\text{C}$ ~ $+250^{\circ}\text{C}$ （或更高的温度）下长期使用；出色的耐候性、耐臭氧、耐紫外线、耐老化；使用安全，燃烧后的二氧化硅仍为绝缘体阻燃性能好；良好的密封性能；耐压缩变形性能好；透明，易于上色。

